	1 178191	<i>  </i>	nde	2X (	of	Cla	i <i>m</i>	S	11881						plic /61				<b>)</b> .		Applicant(s)  CHA, JAE HAN						ł				
		Ш		Ш	Ш								H		ami									Art Unit							
													- [					Estr	ad	ada 2823											
		<b>√</b>	Re	jec	ted	]		-	<b>(T</b> )	hrou Ca	gh r	num	era	ıl)		<b>N</b>		Nor	n-E	lec	ted		A	Appeal							
		=	Al	low	ed			÷		Re	stri	ctec	1					Inte	erfe	rer	ıce		0	Objected			Objected		Objected		
Cla	im	_			Da	te			7	Cla	aim	T			Dat	te				7		laim	Π	Date		Date					
B		2/18/04							1	Final	Original										Final	Original									
+	1	1	0	+	╁	${}^{\dagger}$	十	╁	1		51	Н	$\dashv$	+	十	†	十	$\top$	十	1	_	101	$\Box$		1	П		十			
T	2	0			$\top$			$\top$			52		Ī	$\top$						]		102						工	I		
	3	0						$\perp$	] [		53		$\perp$	$\perp$		L	L	Ļ	<u> </u>	]		103	Ш	4	┺	Ц	$\rightarrow$	-	╄		
4	4.	0	0	_	_	$\sqcup$	4	$\bot$	-		54	Н	_	-	4	╄	+	┿.	╀	⇃	_	104	Н	-	╀	Н	+	-	╀		
-	. 5	0	_		+	+	$\dashv$	+	-		55 56	$\vdash$		+	+	+	+-	╁	╀	1	$\vdash$	105	Н	+	╁	Н	+	╁	╬		
-+	<u>6</u> 7	=	=	+		╁	+	+	- 1		57	╁╼╂	-+	╁	+-	╁	┿	+-	╁	┨	├─	107	Н	+	+	H	+	+	十		
┥	8	-	╫	+	+	++1	$\dashv$	╁	┨ .		58	H	+	+	╅	+	+	╁╴	T	1	$\vdash$	108	Н	+	+	Н	十	+	十		
7	9	=	+	+	+	╀╌╂	-+	+	1		59	П	寸	十	十	T	十	$\top$	1	1 .	_	109	П	$\dashv$	╁	П	寸	十	$\top$		
+	10	=	+	$\top$	$\top$	11	_	$\top$	1		60	П	寸	1		Τ	T	Τ		]		110						$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	Ι		
┪	11	=	$\coprod$		I			Ι	]		61		1	$\Box$		Ι	Ι		Г	]		111				П	$\Box$	$\perp$	$\perp$		
$\Box$	12	Ξ	$\prod$		T		$\Box$		]		62	П	_Ţ	$\perp$		$\perp$	$\perp$	$\perp$	L	1.	L	112	Ш	$\perp$	╄	$\sqcup$	_	4	丰		
$\Box$	13		$\prod$		$\perp$		_	$\perp$	1	<u> </u>	63	Ш		4	$\perp$	$\perp$	1	+	_	1	<u> </u>	113	Н	Щ.	+	Н	+	+	+		
4	14	≞	11	- -	- -	+	_	4	4		64		-		+	╀	+	╁	+-	1	<u> </u>	114 115	$\vdash$		+-	┥	$\dashv$	+	+		
4	15 16	픠	크	+	+	+-+		+	┥		65 66	$\vdash$	+	+	+-	╀	+	╁	╀	1	<u> </u>	116	$\vdash$		+	⊢┪	+	+	十		
4	17	-	$\dashv$	+	+-	+	-	+	-		67	╁╌┤	+	+	╁	+	+	+	╁	1	$\vdash$	117	+	+	+	┼┤	$\dashv$	+	+		
+	18	$\dashv$	+	+	+-	+-+	-+	+-	۱.		68	$\vdash$	+	+	+	+	╁	+	✝	1	<del> </del>	118	Н	_	T	Н	$\dashv$	+	十		
+	19	$\dashv$	$\dashv$	+	╁	† †	_	+	┪.		69	$\dagger \dagger$	+	十	╅	T	$\top$	+	1	1	$\vdash$	119	$\Box$		$\top$	$\sqcap$		$\top$	十		
7	20	$\exists$	$\dashv$	十	$\top$		一	十	1		70	П	$\dashv$	十	1	T	1.	$\perp$	Τ	]		120						ightharpoons	I		
1	21		$\dashv$	$\Box$				丁	]		71				$\perp$	Ι				]		121				$\Box$	$\Box$		$\perp$		
	22					П		$\perp$	] [		72	П	$\Box$	$\perp$	Ţ	Γ	I		$\Box$	1		122	Ш		1	Ш	$\perp$	$\bot$	丰		
_[	23		$\Box$	$\perp$		igspace	_[	1	4 !		73	Ш	4	4	+	1	4	+-	<del> </del>	4		123	Н	-	+-	$\sqcup$	+	+	+		
- 1	24					$\perp$		丄	<b>↓</b> !		74 75	Ш	_4		Ц.	1	1		┸_	1		124 125	$\sqcup$		4	┰	-	_	┸		

	IIM	<u> </u>	Date								
Final	Original										
П	51	П	Г	Г							
	51 52										
	53			匚			L	匚		匚	
	53 54 55			L	匚	$\Box$		$ldsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
	55	$oxed{oxed}$	L	_	<u> </u>	oxdot	L	L		L	
L	56 57	_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	<b> </b> -	<u> </u>	
igwdown	57	<u> </u>	L	$oxed{oxed}$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	
	58 59	Щ	H	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash$	
	59	Н	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	⊢	⊢	$\vdash$	
	60	H	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	
	61 62	Н	$\vdash$	<del> -</del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
┝┯┤	62	H	$\vdash$	<del> -</del>	-	$\vdash$	-	-		-	
$\vdash\vdash$	63 64	$\vdash$	Η-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Η	۲	$\vdash$	
$\vdash$	65	-	<del> </del>	<del> -</del>			<u> </u>			<del>                                     </del>	
$\vdash$	66	H	Н	Ι	Т	Т	$\vdash$		Г		
М	67	-	П	П	Г	Π	Г	Г	П	Г	
М	68	Г	Г		Г		Г	Г	П		
	68 69										
	70										
	70 71	□									
	72									$\Box$	
	73 74			$\Box$	oxdot	Ĺ	$\Box$	Ĺ	Ĺ	L_	
	74	Ш		Ĺ		$\Box$	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u> </u>	<u> </u>	
$\square$	75 76 77 78 79	Ш	<u> </u>	$\vdash$	Щ	$\vdash$	L	Щ.	oxdapsilon	$\vdash$	
$\vdash \vdash$	76	Щ	μ.	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	77	Н	<u> </u>	Ι	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	-	Н	
$\vdash\vdash\vdash$	70	Н	H	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	-	-	
Н	80	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	
┟─┤	80 81	$\dashv$		-	-	-	$\vdash$	H	$\vdash$	_	
$\vdash$	82	Н	_	П	$\vdash$	П		М	Т	<u> </u>	
$\vdash$	82 83	$\dashv$	_	П	П	П	П	П	П	Г	
	84	$\Box$						П			
	85										
	86										
	87			П							
لَــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	88	$\Box$		Ш	Щ	Ш	Ш	Щ	Ц	Ш	
<b>  </b>	89	$\sqcup$		Щ	Щ	Ш	Ш	Щ	Ц	Щ	
dash	90	$\dashv$		Щ	Щ	Щ	Щ		Щ	Щ	
$\vdash \vdash$	91	$\dashv$	Щ	Щ	Щ	Щ	$\vdash \vdash$	Щ	Щ	<u> </u>	
├	92 93		$\vdash$	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
$\vdash\vdash\vdash$	93	$\dashv$		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
├─┤	95	$\dashv$	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
$\vdash$	96	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	Н	Н	H	Н	
<del>                                     </del>	97		H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	
<del>                                     </del>	98	$\dashv$	Н	$\dashv$	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
$\vdash$	99	$\dashv$	$\neg$		Н	Н	Н	Н	Н		
$\vdash$	100	$\dashv$	Н	М	Н	Н	Н		Н	П	
ш				لب	لب		ـــــا	-			

101										Original	Final
103	╝									101	
103										102	
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141	╝									103	
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141										104	
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   141   109   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141	$\Box$									105	
108										106	
109										107	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	┙									108	
111	┙				L					109	
112	┙				L		_				
113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141	┙	Ш		_	L	_	L			111	
114	ᅵ			<u> </u>	L	L			L	112	
115	_		L	L	<u> </u>	_	L			113	
116	ᅵ		L_		L_	<u> </u>				114	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	_		Ш	L_	L	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L.		115	
118	_		Ш	oxdot	L	_	L	Ш		116	
119	_		_		┖	_	L			117	
120	_		L_	<u> </u>	L	L				118	
121	_			<u> </u>	_	L_				119	
122				_	_	_			,	120	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140				$\vdash$	╙	<u> </u>	<u>.</u>			121	
124	4				_	<u> </u>	L			122	
125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   141   141		-		<u> </u>	┝	├				123	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	_				<u> </u>	H	<u> </u>	_		124	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	-			<u> </u>	┢	-	-	_	$\vdash$	120	
128	$\dashv$	_		<u> </u>	-	-	$\vdash$	_	Н	120	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	$\vdash$	-	_	_	-	127	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	┪	$\dashv$		_	┝	$\vdash$	Н	-		120	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	ᅥ	$\dashv$		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	130	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141	ᅥ	$\dashv$		Н	┢	H	H	=	$\vdash$	131	_
133   134   135   136   137   138   139   140   141   141	┨		-		Н	$\vdash$	_	$\neg$		132	
134 135 136 137 138 139 140	ヿ				1	$\vdash$	Т			133	
135 136 137 138 139 140	ヿ	ヿ				┢	$\vdash$	_	$\neg$	134	
136 137 138 139 140	ヿ	$\neg$					_			135	
137 138 139 140 141	٦	$\neg$								136	
138 139 140 141		$\Box$								137	
139 140 141	]	П								138	
141										139	
141										140	
	⅃									141	
	┙				L					142	
143	┙	_	Щ							143	
144	4	_		_	<u> </u>	L.,		_		144	
145	4	_								145	
146	4	_	$\Box$		<u> </u>				_	146	
147	4		Ц		$\vdash$			_	_	147	
148	4		Н	Щ	$\vdash$	Щ	Щ		-	148	
149	4	$\dashv$	Н	_	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	149	
150	لـ			ш	ш		لــا	لــ	Ш	150	